# Rec'd PCT/PTO 24 JAN 2005



## PCT

#### **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

20/522139	)
-----------	---

PCT/EP 0 3 / 0 8 1 9 6
Internationales Aktenzeichen

2 5 07 2003
Internationales Anmeldedatum

EUROPEAN PATENT OFFICE
PCT INTERNATIONAL APPLICATION
Name des Anneldeamts und "PCT International Application"

Patentwesens behandelt wird.		Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) LINO694PWO						
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Knieprothese								
Feld Nr. II ANMELDER Diese Pers	son ist gleichzeitig Erfind	der						
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristische. Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Nan diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat	ne des Staats anzugeben. E des Sitzes oder Wohnsitze:	Der in						
Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitz	zes angegeben ist.)	Telefaxnr.:						
Waldemar Link (GmbH & Co.)		Fernschreibnr.:						
Barkhausenweg 10 D-22339 Hamburg								
DE		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:						
Staatsangehörigkeit <i>(Staat)</i> : DE	Sitz oder Wohn DE	ısitz (Stuat):						
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle der Vereinig	mungsstaaten mit Ausnahme gten Staaten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld angegebenen Staaten						
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (V	VEITERE) ERFINDER	<b>\</b>						
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischer Bezeichnung, Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Nan diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitz	ne des Staats anzugeben. D des Sitzes oder Wohnsitzes	Der in						
Keller, Arnold		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden						
An der Naherfurth 5		Angahen nicht nötig.)						
D-23863 Kayhude		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:						
DE ·	Sign order Wohns	item (Camel)						
Staatsangehörigkeit <i>(Staat)</i> : DE	Sitz oder Wohns DE	stez (Staar).						
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestim- mungsstaaten alle Bestimn der Vereinig	nungsstaaten mit Ausnahme gten Staaten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten						
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind au	if einem Fortsetzungsblat	tt angegeben.						
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VER	RTRETER; ODER ZUS	STELLANSCHRIFT						
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender	Éigenschaft zu handeln a	als: Vertreter						
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; hei juristischen Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Staats anzugeben.)	tliche   Telefonnr.: +49 40 4142910							
Glawe, Delfs, Moll	Telefaxnr.:							
- Patent- und Rechtsanwälte-	+ 49 40 41429166							
Rothenbaumchaussee 58	Fernschreibnt.:							
D-20148 Hamburg	Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:							
DE		Registrictungsin, des Anwards benin Ann.						
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, w obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben	enn kein Anwalt oder ger ist.	meinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im						

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (März 2001; Nachdruck Januar 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular



F	eld	l N	r. V	BESTIM	IMUNC	G VON STA	ATE	CN'	B	litte die entsprec	chenden Kästo	chen ankreuzen:	wenig	stens ein Kästchen muß angekreuzi werden.
1	Die	fol	gende	n Bestimn	nungen	nach Regel	4.9 A	Absai	atz :	a werden hie	rmit vorge	nommen:		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
F	Reg	ioi	nales	Patent										
			SL Sta gen	Sierra Leo at, der Vei vünscht wir	ne, SZ S rtragsst d, bitte d	Swasiland, T aat des Hara <i>auf der gepun</i>	ZVe re-Pr <i>ktetel</i>	reini; otok n <i>Lini</i>	igte koll nie c	e Republik Ta Is und des PC angehen)	insania, UG CT ist <i>(falls</i>	Uganda, <b>ZM</b> eine andere So	Sam Chutzi	awi, MZ Mosambik, SD Sudan, bia. ZW Simbabwe und jeder weitere echtsart oder ein sonstiges Verfahren
1	<b>]</b> 1	EA	Eui Mo	rasisches Idau, RU	Patent Russiso	: AM Arme	nien. on. 1	AZ J Ta	Z A Fads	serbaidscha schikistan, T	n. BY Bela	arus. <b>KG</b> Kir	gisist	an. KZ Kasachstan, MD Republik weitere Staat, der Vertragsstaat des
	<b>3</b> 1		CZ GB PT Eur	Tschechi Vereinigt Portugal, opäischen PI-Patent	sche Rees Kön SE Sc Patenti : BF Bi	epublik, DE igreich, GR hweden, SI übereinkomi arkina Faso,	Det Gri Slov nens <b>BJ</b> B	itsch eche wenie und enin	hlar enla ien, i de n, C	nd, DK Dän and, IE Irlar . SK Slowal es PCT ist CF Zentralafr	emark, EE nd, IT Ital kei, TR T tikanische F	Estland, ES ien, LU Lux ürkei und jec Republik, CG	Spar embu der w Kons	eiz und Liechtenstein, CY Zypern, nien, FI Finnland. FR Frankreich, rg. MC Monaco. NL Niederlande, reitere Staat, der Vertragsstaat des go, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, auretanien, NE Niger, SN Senegal,
			TD	Tschad, T	G Togo	o und jeder v	/eitei	e Sta	taat.	, der Vertrag	sstaat der C	OAPI und des	PCT	ist (falls eine andere Schutzrechtsart
N	a ti	on												e auf der gepunkteten Linie angehen):
K	A	E	Verei	inigte Aral	oische T	Emirate	. 🗷	GM	иG	Jambia	<i>y</i>		NZ	Neuseeland
X	A	G	Antig	ua und Ba	rbuda		X	HR	RK	Croatien		🗷	OM	1 Oman
X	A	L	Albar	nien			. 🐹	HU	JU	Ingarn		🛚	] PH	Philippinen
	A	M	Arme	nien		<b></b> .	. 🔯	ID	Ir	ndonesien			PL	Polen
X	A	T	Östen	reich			<u> X</u>	IL	Is	srael	<i></i>	🗷	PT	Portugal
X	A	U.	Austra	alien			. 🔀	IN	In	ndien		🗷		
	A	Z	Aserb	aidschan .			. <b>K</b> I	IS	Ts	sland		X	RU	Russische Föderation
- K	В	A	Bosni	en-Herzeg	ovina .									
			Barba				Z.	KE	CK	enia			SC	Seychellen
	Be	G.	Bulga	rien		• • • • • • • • •	. IXI	KG	ΞK	irgisistan		<b>X</b>	SD	Sudan
IZ.	B	K I	Brasil	ien			NA.	KP	, D	emokratisch	e Volksrepi	ublik 🕱	SE	Schweden
									K.	orea	• • • • • • •	<u>X</u>	ISG	Singapur
			Benze Kanad					KR	K	epublik Kore	:a		SK	Slowakei
					md Lina	htenstein	120	KZ	K	asachstan aint Lucia				Sierra Leone
						ntenstein								Tadschikistan
				nbien						n Lanka iberia				Turkmenistan
							1271 1201	LK	ايلا. د ۲	oena matha		1521 1527	1 11/	Türkei
											• • • • • • • •			Trinidad und Tobago
													11	rinidad und Fobago
												132	T7.	Vereinigte Republik Tansania
														Ukraine
X			Domin											Uganda
K						<i></i>								Vereinigte Staaten von Amerika
K	EC	- E	Ecuado	or			X	MG	 3 M	adagaskar				
X	EE	E	Estland	d			X	MK	C Di	ie ehemalige	iugoslawis	che 🛣		Usbekistan
X														St. Vincent und die Grenadinen
X	FΙ	F	innla	nd			_			-				
X	GI	3 \	/erein	igtes Köni	igreich		X	мw	M	alawi		🔀	YU	Vietnam
X	GI	$\mathbf{c}$	Frenac	da			X	MX	M	exiko			ZΑ	Südafrika
	GE	C	Jeorgi	ien			X	ΜZ	M	osambik		<b>X</b>	ZM	Sambia
K	GI	1 (	Ghana		<i>.</i>		X	NO	No	orwegen		<b>⊠</b>	ZW	Simbabwe
Käs	tich	en	für di	ie Rectimn	auna va	n Staaten d	ماء ما	m PC	ст	'nach dar Va	röffantligh:	ung diasas Es	h]-	ntts beigetreten sind.
	P	G F	Papua	a Neu Gu	inea	ni Stanten, u		1111	C I	thach der ve	Homenmen		LIIIDI	
X	S	Ϋ́	\rab.	Republik	Syrien		$\Box$					····		·····
Frl	där	1117	g by	al vorser	alichar	Restimm	0000	. 7	7110	ätzlich zu d	en oben m	nannten Dani	· · · · ·	ungen nimmt der Anmelder nach
Res	el a	4.9	Absa	atz b auch	alle ar	ideren nach	dem	PC1	T 2	zulässigen R	estimmunø	en vor mit A	uuun Isnal	hme der im Zusatzfeld genannten
Bes	Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem													
Voi	Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren)													
mil	atti Pho	gt \ vin	vurde Anm	i, nach Ab <i>eldeum in</i>	iaut die nerbäll	ser rrist als der Friet	voni Novi	Ani	me	lder zurückg <i>ten eingehen</i>	enommen	gitt. (Die Bes	tatigi	ung (einschließlich der Gebühren)
						, 1101 1 1101 VI	,,,	1-11/1	· · · · · ·	.c. cingenen	·/			

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Januar 2003)

		Blatt Nr3		
Feld Nr. VI PRIORI	ITÄTSANSPRUCH			
Die Priorität der folgend	den früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch ge	nommen:	
Anmeldedatum	Aktenzeichen	I	st die frühere Anmeldung	g eine:
der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung Anmeldeamt
Zeile (1) 26. Juli 2002 (26/07/2002)	02016768.0		EP	
Zeile (2)				
Zeile (3)			^	
Zeile (4)				
Zeile (5)				
Weitere Prioritätsa	nsprüche sind im Zusatzfe	ld angegeben.		<u> </u>
dieser internationalen Ar sämtliche Zeilen Zo * Falls es sich bei der frü Pariser Verbandsüberein die frühere Anmeldung e	nmeldung Anmeldeamt ist):  cile (1)	Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (3) Zeile (4) Zeile	cile (4) Zeile (5)  en Sie mindestens einen Statt der Welthandelsorganisa.	weitere, siehe Zusatzfeld  tat an, der Mitgliedstaat der tion ist und für den oder das
Feld Nr. VII INTE	RNATIONALE RECHE	RCHENBEHORDE		
Wahl der international der internationalen Recher ISA / EP	en Recherchenbehörde ( che zuständig sind, geben Sie	ISA) (falls zwei oder mehr als zwe die von Ihnen gewählte Behörde a	ei internationale Recherchen in; der Zweibuchstaben-Cou	nbehörden für die Ausführung de kann benutzt werden):
Antrag auf Nutzung de Recherche hei der interna	er Ergebnisse einer früh nionalen Recherchenbehör	eren Recherche; Bezugnahn de beantragt oder von ihr durch	ne auf diese frühere Re geführt worden ist):	cherche (falls eine frühere
Datum (Tag/Monat/Jahr 20/02/2003	ý	Aktenzeichen 02016768	Staat <i>(oder l</i> EPA-Den	regionales Amt) Haag
Feld Nr. VIII ERKL	ÄRUNGEN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		len Erkläningen (Kreuzen Sie u ür jede Erklärung deren Anzahl		Anzahl der Erklärungen
Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtli	ich der Identität des Erfinders		: 1
Feld Nr. VIII (ii)	ū	ich der Berechtigung des Anme neldedatums, ein Patent zu bear	•	· · · <b>1</b>
Feld Nr. VIII (iii)		ich der Berechtigung des Anme neldedatums, die Priorität einer		:
Feld Nr. VIII (iv)	Erfindererklärung (i	our im Hinblick auf die Bestim	mung der Vereinigten	. 1

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 3) (Juli 2002; Nachdruck Januar 2003)

von der Neuheitsschädlichkeit

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen

Blatt Nr. ...4

#### Feld Nr. VIII (i) ERKLÄRUNG: IDENTITÄT DES ERFINDERS

Die Erklürung muß dem in Abschnitt 211 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen: siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII. VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (i). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht heigefügt werden.

Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regeln 4.17 Ziffer i und 51bis.1 Absatz a Ziffer i):

in bezug auf diese internationale Anmeldung

(i) Keller, Arnold, wohnhaft in An der Naherfurth 5 D-23863 Kayhude Deutschland

ist der Erfinder des Gegenstands, für den im Wege dieser internationalen Anmeldung um Schutz nachgesucht wird.

(ii) Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf
(a) alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika)

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (i)".

Formblatt PCT/RO/101 (Erklärungsblatt (i)) (März 2001; Nachdruck Januar 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular



Die Erklärung muß dem in Abschnitt 212 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (ullgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (ii). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blutt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51his.1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall. daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht

in bezug auf diese internationale Anmeldung,

Waldemar Link (GmbH & Co.) ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:

- Waldemar Link (GmbH & Co.) ist berechtigt als Arbeitgeber des Erfinders Arnold Keller.
- (ix) Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf (a) alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika)

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (ii)". Formblatt PCT/RO/101 (Erklärungsblatt (ii)) (März 2001; Nachdruck Januar 2003) Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular Blatt Nr. ....

<b>\</b>	

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHU	JNGSSPI	RACHE	
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Antrag (inklusive Erklärungsblätter) : 6	Unterla an und der bei	internationalen Anmeldung liegen die folgenden agen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl liegenden Exemplare an) Blatt für die Gebührenberechnung	Anzahl
Beschreibung (ohne Sequenzprotokolle und/oder diesbezügliche Tabellen) : <b>8</b>	2.	Original einer gesonderten Vollmacht Original einer allgemeinen Vollmacht	:
Ansprüche : 2	4. 🔀	Kopie der allgemeinen Vollmacht: Aktenzeichen (falls vorhanden): 33164	: · 1
Zusammenfassung : 1 Zeichnungen : 1	5.	Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
Teilanzahl : 19 17	<b>1</b> 6. □	Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	;
Sequenzprotokolle : diesbezügliche Tabellen :	7.	Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:	:
(für heide, Anzahl der Blätter,	8.	Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	:
soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig duvon, ob zusätzlich auch in computer-	9. 🗖	Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
lesbarer Form eingereicht wird: siehe unter (c))	(i)		:
Gesamtanzahl : 18 +7  (b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))	(ii) <b>(</b>	(nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter	
<ul><li>(i) ☐ Sequenzprotokolle</li><li>(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen</li></ul>	(iii)	zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollen identisch ist (sind)	:
(c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))	10.	Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Scquenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)	
(i) Sequenzprotokolle (ii) diesbezügliche Tabellen	(i)	Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	:
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	(ii)		
(i) Sequenzprotokolle:	(iii)	zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	:
Abbildung der Zeichnungen, die	Sprache	e, in der die	r: 1/1/1
mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	eingerei	ionale Anmeldung deutsch	
		S ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETE wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus	
Hamburg/24.07.2003			
(Delfs)			
		eldeamt auszufüllen	
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:  2	5. 07.	1 2 0 301 2003	nnungen: gegangen:
<ol> <li>Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichn Vervollständigung dieser internationalen Anmeldu</li> </ol>	iungen zu		goşan.gom
<ol> <li>Datum des fristgerechten Eingangs der angefordend Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:</li> </ol>	en		nt ein- angen:
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /		6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	
Vom	Internatio	nalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:			

Formblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt) (Januar 2003)

## Rec'd PCT/PTO 24 JAN 2005

**20/5**22139



#### REQUEST

international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

DE

DE

DE

	For receiving Office use only
International Appl	cation No.
International Filin	z Date
	Office and "PCT International Application"

The undersigned requests that the present Applicant's or agent's file reference (if desired) (12 characters maximum) LINO694PWO Box No. 1 TITLE OF INVENTION Knee Prosthesis Box No. 11 APPLICANT This person is also inventor Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.) Telephone No. Facsimile No. Waldemar Link (GmbH & Co.) Barkhausenweg 10 Teleprinter No. D-22339 Hamburg Applicant's registration No. with the Office State (that is. country) of nationality: State (that is, country) of residence: DE This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in for the purposes of: the Supplemental Box FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S) Name and address: (Family name followed by given name: for a legal emity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this This person is: Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.) applicant only Keller, Arnold An der Naherfurth 5 applicant and inventor D-23863 Kayhude inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.) Applicant's registration No. with the Office State (that is, country) of nationality: State (that is, country) of residence: This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box X for the purposes of: Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet. Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf common representative X agent of the applicant(s) before the competent International Authorities as: Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation.

The address must include postal code and name of country.) Telephone No. + 49 40 4142910 Glawe, Delfs, Moll Facsimile No. - Patent Attorneys and Attorneys at Law -+ 49 40 41429166 Rothenbaumchaussee 58 Teleprinter No. D-20148 Hamburg Agent's registration No. with the Office

Form PCT/RO/101 (first sheet) (March 2001; reprint January 2003)

See Notes to the request form

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

r					Sheet No2			·
1	Box N	ło. V	DESIGNATION OF STATES		Mark the applicable check-boxes belo	w; at l	ea.	st one must be marked.
٦	The fo	ollow	ing designations are hereby made u	nder F	Rule 4.9(a):			
			Patent		` ,			
	<b>X</b> A	P A S S	RIPO Patent: GH Ghana, GM L Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ tate which is a Contracting State opecify on dotted line)	United f the	nbia, <b>KE</b> Kenya, <b>LS</b> Lesotho, <b>MV</b> d Republic of Tanzania, <b>UG</b> Uganda, Harare Protocol and of the PCT. (if a	ZM Z other k	Zar kin	nbia, <b>ZW</b> Zimbabwe, and any othe dof protection or treatment desired
0	<b>≰</b> €.	R	urasian Patent: AM Armenia, AZ U Russian Federation, TJ Tajikista atent Convention and of the PCT	Azeri n, <b>T</b> M	baijan. BY Belarus, KG Kyrgyzstan. 1 Turkmenistan, and any other State	KZ K which	Caz i is	akhstan, MD Republic of Moldova a Contracting State of the Eurasia
	<b>d</b> ei	Re IE Ti	epublic, DE Germany, DK Denmai Fireland, IT Italy, LU Luxembourg R Turkey, and any other State which	k, EI , MC i is a	m, BG Bulgaria, CH & LI Switzerlar E Estonia, ES Spain, FI Finland, FR E Monaco, NL Netherlands, PT Portu Contracting State of the European P	Francigal, Satent	ce, E Co	GB United Kingdom, GR Greece Sweden, S1 Slovenia, SK Slovakia nvention and of the PCT
2	<b>1</b> O	4 O. G. Ti	API Patent: BF Burkina Faso, BJ A Gabon, GN Guinea. GQ Equato D Chad, TG Togo, and any other St	Beni rial G ate w	n, CF Central African Republic, CC uinea. GW Guinea-Bissau, ML Ma hich is a member State of OAPI and n dotted line)	G Cong li, <b>M F</b> a Con	go. R N tra	. CI Côte d'Ivoire, CM Cameroon Mauritania, NE Niger, SN Senegal cting State of the PCT (if other king
N	atio	nal F	atent (if other kind of protection o	r treat	tment desired, specify on dotted line):			
Ņ	AE	Uni	ted Arab Emirates	GN	Gambia	<b>12</b> 1 ×	17.	New Zealand
H	AG	Ant	igua and Barbuda	HR	Croatia	<b>X</b> 6	)M	Oman
X	AL	Alb	ania	нu	Croatia	<b>X</b> P	H	Philippines
- 12	J AIV	I Am	nenia	1 ID	Indonesia	M D	1	Dolond
X	AT	Aus	tria	IL	Israel	<b>▼</b> P	T	Portugal
X	AU	Aus	tralia	IN	India	<b>X</b>	'n	Romania
X	AZ	Aze	rbaijan	IS				Russian Federation
	BA	Bos	nia and Herzegovina	JP	Japan	444		
X	ВВ	Barl	oados	KE	Kenya	M s	_	
				КG	Kyrgyzstan	TE S	n	Sudan
X	BR	Braz	zil	КP	Democratic People's Republic	N S	E.	Sweden
X	ВУ	Bela	irus		of Korea	DXI S	c	Singapore
				KR	Republic of Korea	N S	K	Slovakia
X	CA	Cana	ada 🗶	ΚZ	Kazakhstan	XX S	I.	Sierra Leone
X	СН	& L	Switzerland and Liechtenstein	LC	Saint Lucia			Tajikistan
X	CN	Chir	na	LK	Sri Lanka			Turkmenistan
X	co	Colo			Liberia			Tunisia
X	CR	Cost	a Rica	LS	Lesotho	X T	D.	Turkey
X	CU	Cuba	a	LT	Lithuania	X T	т	Trinidad and Tobago
X	CZ	Czec	ch Republic	LU	Lúxembourg		•	rimoda and robago
	DE	Gern	nany	LV	Latvia	X T	7	United Republic of Tanzania
X	DK	Deni	nark	MA	Morocco		A.	Ulmine
X	DM	Dom	inica 🔀	MD	Republic of Moldova	<b>EX</b> 11/	C	Handa
_			ria			<b>52</b> 111	S	United States of America
X	EC	Ecua			Madagascar			Officed States of America
X	EE	Esto	nia , 🔀	MK		X D		Uzbekistan
X	ES	Spair	n		Macedonia			
X	FI	Finla		MN				Viet Nam
X	GB	Unite			Malawi		 []	Yugoslavia
	GD		<del>-</del>	MX	Mexico	X 7	4	South Africa
				ΜZ	Mozambique	<u>ー</u> 27	vi	Zambia
X	GH	Ghan	na	NO				Zimbabwe
					·			

Precautionary Designation Statement: In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all other designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) indicated in the Supplemental Box as being excluded from the scope of this statement. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation (including fees) must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

■ PG Papua New Guinea
 ■ □ □ □
 SY Şyrian Arab Republic □ □

Check-boxes below reserved for designating States which have become party to the PCT after issuance of this sheet:

Form PCT/RO/101 (second sheet) (January 2003)

	2
Sheet No.	

Box No. VI PRIORITY CLAIM							
The priority of the following	earlier application(s) is herel	by claimed:					
Filing date	Number	\	Where earlier application	is:			
of earlier application (duy/month/yeur)	of earlier application	national application: country or Member of WTO	regional application:* regional Office	international application: receiving Office			
item (1) 26. July 2002 (26/07/2002)	02016768.0		EP				
item (2)							
item (3)							
item (4)							
item (5)							
Further priority claims	are indicated in the Suppleme	ental Box.					
The receiving Office is requeif the earlier application was above as:	ested to prepare and transmit filed with the Office which for	to the International Burea the purposes of this interna	u a certified copy of the eational application is the r	earlier application(s) (only receiving Office) identified			
all items X item (	(1) item (2)	item (3) item	(4) item (5)	other, see Supplemental Box			
* Where the earlier application industrial Property or one M	on is an ARIPO application, in Tember of the World Trade On	ganization for which that	earlier application was fi	ention for the Protection of led (Rule 4.10(b)(ii)):			
Box No. VII INTERNAT	TIONAL SEARCHING AUT						
	arching Authority (ISA) (if to the Authority chosen; the two	two or more International i o-letter code may be used):	Searching Authorities are	competent to carry out the			
Request to use results of ea International Searching Auth	arlier search; reference to t	hat search (if an earlier s	earch has heen carried or	ut by or requested from the			
Date (day/month/year)	Numb		ntry (or regional Office)				
20/02/2003	0201	6768	EPO-Den Haag				
Box No. VIII DECLARA	FIONS						
	are contained in Boxes Nos. ate in the right column the num			Number of declarations			
Box No. VIII (i)	Box No. VIII (i) Declaration as to the identity of the inventor :						
Box No. VIII (ii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent:							
Box No. VIII (iii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application :							
Box No. VIII (iv)	Declaration of inventorshi United States of America)		of the designation of the	; 1			
Box No. VIII (v) Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty :							

Form PCT/RO/101 (third sheet) (July 2002; reprint January 2003)

See Notes to the request form

# Sheet No.

DECLARATION: IDENTITY OF THE INVENTOR

The declaration must conform to the standardized wording provided for in Section 211; see Notes to Boxes Nos. VIII. VIII (i) to (v) (in general) and the specific Notes to Box No.VIII (i). If this Box is not used, this sheet should not be included in the request.

Declaration as to the identity of the inventor (Rules 4.17(i) and 51bis.1(a)(i)):

in relation to this international application

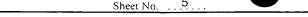
Keller, Arnold, of An der Naherfurth 5 D-23863 Kayhude Germany

> is the inventor of the subject matter for which protection is sought by way of this international application

(ii) This declaration is made for the purposes of:

(a) all designations (except the designation of the United States of America)

This declaration is continued on the following sheet, "Continuation of Box No. VIII (i)".



The declaration must conform to the standardized wording provided for in Section 212: see Notes to Boxes Nos. VIII, VIII (i) to (v) (in general) and the specific Notes to Box No.VIII (ii). If this Box is not used, this sheet should not be included in the request.

DECLARATION: ENTITLEMENT TO APPLY FOR AND BE GRANTED A PATENT

Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate:

in relation to this international application

Box No. VIII (ii)

Waldemar Link (GmbH & Co.) is entitled to apply for and be granted a patent by virtue of the following:

- (ii) Waldemar Link (GmbH & Co.) is entitled as employer of the inventor Arnold Keller
- (ix) This declaration is made for the purposes of:
  - (a) all designations (except the designation of the United States of America)

This declaration is continued on the following sheet, "Continuation of Box No. VIII (ii)".

Sheet	NT.		1	6	
Sneer	INO.				

Box No. IX CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING						
This international application contains:  (a) in paper form, the following number of sheets:	This international application is accompanied by the followin item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in right column the number of each item):	of items				
request (including declaration sheets) : 7	1. Tee calculation sheet	: 1				
description (excluding	2.  original separate power of attorney	:				
sequence listings and/or	3. original general power of attorney	:				
	4. Copy of general power of attorney; reference number if any: 33164.	'				
claims : 2 abstract : 1	5. statement explaining lack of signature	:				
drawings : 1	6. priority document(s) identified in Box No. VI as					
Sub-total number of sheets: 18 sequence listings:	item(s):  7.  translation of international application into (language):					
tables related thereto :  (for both, actual number of	separate indications concerning deposited microorga or other biological material					
sheets if filed in paper form, whether or not also filed in	9. sequence listings in computer readable form (indicate type and number of carriers)	·				
computer readable form; see (c) below) ————————————————————————————————————	(i) copy submitted for the purposes of international se Rule 13ter only (and not as part of the international	arch under l application) :				
Total number of sheets : 18  (b) only in computer readable form	(ii) (only where check-box (b)(i) or (c)(i) is marked in left additional copies including, where applicable, the purposes of international search under Rule 13ter	(column)				
(Section 801(a)(i)) (i) ☐ sequence listings	(iii) together with relevant statement as to the identity of copies with the sequence listings mentioned in left	of the copy or column :				
(ii) ☐ tables related thereto (c) ☐ also in computer readable form	10.  tables in computer readable form related to sequence l (indicate type and number of carriers)					
(Section 80 I(a)(ii)) (i) ☐ sequence listings (ii) ☐ tables related thereto	(i) copy submitted for the purposes of international se Section 802(b-quater) only (and not as part of the application)	arch under international :				
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the	<ul> <li>(ii) (iii) (inly where check-box (b)(ii) or (c)(ii) is marked in leadditional copies including, where applicable, the purposes of international search under Section 802</li> </ul>	copy for the				
sequence listings:	(iii) together with relevant statement as to the identity of copies with the tables mentioned in left column					
☐ tables related thereto:	copies with the tables mentioned in left column  11.  other (specify): filling receipt, cheque, search repor					
items 9(ii) and/or 10(ii), in right column)						
Figure of the drawings which should accompany the abstract:	Language of filing of the international application:  German					
Box No. X SIGNATURE OF APPLICANT Next to each signature, indicate the name of the person sign	T, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE ling and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious	from reading the request).				
Hamburg, 24.07.2003						
(Delfs)						
\ <b>&gt;</b> /						
	For receiving Office use only					
Date of actual receipt of the purported international application:		2. Drawings:				
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:						
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):						
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /  6. Transmittal of search copy delayed until search fee is paid						
	For International Bureau use only					
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:						

# Rec'd PCT/PTO 24 JAN 2005

10/522139



Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriehenen Wordaut entsprechen: siehe Anmerkungen zu den Foldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht henutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrug nicht heigefügt werden.

Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PCT/ EP.0.3 /.0.819.6 . . . . . . . abgegeben (falls diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4:10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen. die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen: Europäische Patentanmeldung N	Nr. 02016768.0 vom 26.07.2002
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37. Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen. Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.	
Ich erkläre hiermit. daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.	
Name: Arnold Keller	
Wohnsitz: Kayhude/ Deutschland (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)	•••••
Postanschrift: An der Naherfurth 5, D-23863 Kayhude	e / Deutschland
_ deutsch	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Staatsangehörigkeit: deutsch	
(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift	Datum:28 Juli2003
Name:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Wohnsitz: (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)	
Postanschrift:	
Staatsangehörigkeit:	
(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift	Datum:

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)",

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
MAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER.

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.